

Science Part-4 Top 50 MCQs

By Manjeet's Math Magic

1. हाइड्रोजन को जलाने से क्या बनेगा ?
 - a) ऑक्सीजन
 - b) राख
 - c) मिट्टी
 - d) पानी
2. निम्नलिखित ईंधनों में से कौन-सा न्यूनतम वायु प्रदूषण करता है ?
 - a) मिट्टी का तेल
 - b) हाइड्रोजन
 - c) कोयला
 - d) डीजल
3. भारी जल का रासायनिक फार्मूला है -
 - a) H_2O
 - b) D_2O
 - c) H_2CO_3
 - d) H_2S
4. न्यूक्लीय रिएक्टरों में निमंदक और प्रशीतक दोनों की तरह प्रयुक्त होने वाला पदार्थ है-
 - a) साधारण पानी
 - b) भारी पानी
 - c) द्रव अमोनिया
 - d) द्रव हाइड्रोजन
5. फिटकरी गंदे पानी को किस प्रक्रिया द्वारा स्वच्छ करती है?
 - a) अवशोषण
 - b) अधिशोषण
 - c) स्कंदन
 - d) अपोहन
6. वनस्पति तेल से वनस्पति घी बनाने में प्रयुक्त होने वाली गैस है-
 - a) हाइड्रोजन
 - b) ऑक्सीजन
 - c) नाइट्रोजन
 - d) कार्बन डाइऑक्साइड
7. वनस्पति तेलों के हाइड्रोजनीकरण में निम्नलिखित में से किस उत्प्रेरक का उपयोग किया जाता है ?
 - a) जस्ता
 - b) प्लेटिनम
 - c) निकेल
 - d) लौह
8. स्टेनलेस स्टील बनाने के लिए लोहे में क्या मिलाया जाता है?
 - a) निकेल और तांबा
 - b) जिंक और टीन
 - c) निकेल और टीन
 - d) क्रोमियम और निकेल
9. अधोलिखित में से कौन सा कार्बन का अपरूप नहीं है ?
 - a) हीरा
 - b) ग्रेफाइट
 - c) ऑक्सोकार्बन्स

d) फुलरीन्स

10. भारी मशीनों के उपयोग के लिए स्नेहक कौन-सा है ?

- a) बॉक्साइट
- b) फॉस्फोरस
- c) ग्रेफाइट
- d) सिलिकॉन आयल

11. निम्न में से किसे शुष्क बर्फ कहते हैं ?

- a) निर्जलीत बर्फ
- b) पहाड़ों पर पड़ी बर्फ
- c) ठोस कार्बन डाइऑक्साइड
- d) ठोस कार्बन मोनोऑक्साइड

12. कौन सी गैस " नोबल गैस " कहलाती है ?

- a) हाइड्रोजन
- b) ऑक्सीजन
- c) हिलियम
- d) कार्बन डाइऑक्साइड

13. निम्नलिखित में से किस गैस की प्रतिशत मात्रा (आयतन में) वायुमंडल में कम है ?

- a) आर्गन
- b) कार्बन डाइऑक्साइड
- c) नाइट्रोजन
- d) ऑक्सीजन

14. गोताखोरों द्वारा गहरे समुद्र में सांस लेने के लिए ऑक्सीजन के साथ किस गैस को मिश्रित किया जाता है ?

- a) हिलियम
- b) नाइट्रोजन
- c) जीनोम
- d) अमोनिया

15. डॉक्टरों द्वारा एनेस्थीसिया (Anaesthesia) के रूप में प्रयोग होने वाली हास्य गैस है (Laughing Gas)

- a) नाइट्रोजन
- b) नाइट्रोजन ऑक्साइड
- c) नाइट्रस ऑक्साइड
- d) नाइट्रोजन डाइऑक्साइड

16. निम्नलिखित में से किस एक को " स्ट्रेंजर गैस " भी कहते हैं ?

- a) आर्गन
- b) नियॉन
- c) जीनन
- d) नाइट्रस ऑक्साइड

17. धोने के सोडे का रासायनिक सूत्र है-

- a) NaOH
- b) Na_2CO_3
- c) NaHCO_3
- d) Ca(OH)_2

18. फोटोग्राफी में उपयोगी तत्व हैं-

- a) सिल्वर नाइट्रेट
- b) सिल्वर ब्रोमाइड
- c) सल्फ्यूरिक एसिड
- d) साइट्रिक एसिड

19. विभिन्न संस्कृतियों के वैज्ञानिक विवरण के तुलनात्मक अध्ययन को कहते हैं -

- a) इथनालॉजी
- b) इथनोग्राफी
- c) इथोलॉजी
- d) एथिक्स

20. रेशम कीट पालन को कहते हैं -

- a) एपीकल्चर
- b) हॉर्टिकल्चर
- c) सेरीकल्चर
- d) फ्लोरीकल्चर

21. जीव विकास (Evolution) को सर्वप्रथम किसने समझाया ?

- a) न्यूटन
- b) आइंस्टीन
- c) चार्ल्स डार्विन
- d) लैमार्क

22. विकास के उत्परिवर्तन सिद्धांत का प्रतिपादन किया था ?

- a) हक्सले ने
- b) डार्विन ने
- c) लैमार्क ने
- d) हवागो डी ब्रिज ने

23. विकास का मुख्य कारक हैं -

- a) उत्परिवर्तन
- b) हासिल किए हुए गुण

c) लैंगिक जनन

d) प्राकृतिक वरण

24. निम्नलिखित उड़ने वाले जीवों में से कौन-सा पक्षी वर्ग में नहीं आता ?

- a) चमगादड़
- b) कौवा
- c) चील
- d) तोता

25. डॉल्फिन वर्गीकृत किए जाते हैं -

- a) मत्स्य में
- b) उभयचर में
- c) सरीसृप में
- d) स्तनी में

26. फलीदार पौधों की जड़ों में उपस्थित गांठ में पाए जाने वाले नत्रजन स्थिरीकरण जीवाणु हैं-

- a) मृत्तोपजीवी
- b) पराश्रयी
- c) सहजीवी
- d) प्रोटोपघटनी

27. तना काट आमतौर से किसके प्रवर्धन के लिए प्रयोग किया जाता है ?

- a) केला
- b) गन्ना
- c) आम
- d) कपास

28. लौंग है-

- a) तना की गांठे
- b) जड़ की गांठ
- c) बंद कलियां
- d) बीज

29. शुष्क जलवायु के भली-भांति अनुकूलित पेड़-पौधों को कहते हैं -

- a) अधिपादप
- b) मरुद्भिद (Xerophyte)
- c) जलोद्भिद
- d) मध्यपादप

30. मरुभूमि के पादप अधिकतर होते हैं-

- a) विविपेरस
- b) मांसल
- c) शाक्य
- d) विषमपर्णी

31. मानव शरीर की कोशिकाओं में पाए जाने वाले गुणसूत्र जोड़ों (

- Chromosomes Pairs) की संख्या है -
- a) 21
 - b) 22
 - c) 23
 - d) 24

32. जीवों में अत्यधिक विविधता का कारण है -

- a) अनुकूलन
- b) सहभागिता
- c) उत्परिवर्तन
- d) बहुगुणसूत्रता

33. पादप कोशिका जंतु कोशिका से किस प्रकार भिन्न होती है ?

- a) माइटोकॉन्ड्रिया
- b) कोशिका भित्ति
- c) जीव द्रव्य द्रव्य की उपस्थिति
- d) कोशिका केंद्रक

34. पशुओं, विशेषतः दुधारू-गो के अनुपूरक भोजन के रूप में प्रयुक्त जैव-उर्वरक है-

- a) अजोस्पाइरीलियम
- b) एजोला
- c) एजोटोबैक्टर
- d) राइजोबियम

35. नील हरित शैवाल का उपयोग नत्रजन आपूर्ति हेतु किया जाता है-

- a) बाजरा को
- b) मक्का को
- c) धान को
- d) गेहूं को

36. निम्न के साथ मिलाने से एजोला एक अच्छा उर्वरक होता है :

- a) नील हरित शैवाल
- b) हड्डी का चूरा
- c) गोबर
- d) यूरिया

37. निम्नलिखित में से कौन सा पौष्टिक तत्व अस्थि (Joint) एवं दांतों के

निर्माण एवं मजबूती के लिए आवश्यक नहीं है ?

- a) कैल्शियम
- b) फॉस्फोरस
- c) कलोरीन
- d) आयोडीन

38. मानव शरीर में सबसे मजबूत मांसपेशियां कहां होती हैं ?

- a) जबड़े में
- b) जांघ में
- c) गर्दन में
- d) हाथों में

39. यदि 60 वाट का बल्ब प्रतिदिन 5 घंटे प्रयोग किया जाए, तो 30 दिन में कितने यूनिट बिजली खर्च होगी ?

- a) 12
- b) 9
- c) 6
- d) 3

40. एक मकान में दो बल्ब लगे हैं उनमें से एक, दूसरे से अधिक प्रकाश देता है। निम्न में से कौन-सा कथन सही है ?

- a) प्रकाश की दीप्ति, रेजिस्टेंस पर निर्भर नहीं है।
- b) दोनों बल्बों में रेजिस्टेंस समान है।
- c) अधिक प्रकाश वाले बल्ब में रेजिस्टेंस अधिक है।
- d) कम प्रकाश वाले बल्ब में रेजिस्टेंस अधिक है।

41. विद्युत ऊर्जा को यांत्रिक ऊर्जा में बदलने वाली युक्ति है -

- a) डायनेमो
- b) ट्रांसफार्मर
- c) विद्युत मोटर
- d) इंडक्टर

42. बिजली के बल्ब का तंतु (filament) बना होता है-

- a) मैग्नीशियम का
- b) लोहे का
- c) नाइक्रोम का
- d) टंगस्टन का

43. घरेलू विद्युत तार स्थापन मूलतः -

- a) श्रेणी संबंधन (Connection) है।
- b) समांतर संबंधन है।
- c) श्रेणी और समांतर संबंधनों का सहयोग है।
- d) प्रत्येक कमरे के अंदर श्रेणी संबंधन और अन्यत्र समांतर संबंधन है।

44. घरेलू विद्युत सप्लाई के दौरान काले रंग का आवरण युक्त तार है-

- a) विद्युत्प्रवाह तार
- b) भू तार
- c) उदासीन तार
- d) फ्यूज तार

45. सामान्य ट्यूबलाइट में कौन सी गैस होती है ?

- a) ऑर्गेन के साथ सोडियम वेपर

- b) नियाँन के साथ सोडियम वेपर
- c) ऑर्गन के साथ मरकरी वेपर
- d) नियाँन के साथ मरकरी वेपर

46. तारे अपनी ऊर्जा प्राप्त करते हैं -

- i. नाभिकीय संलयन से
- ii. गुरुत्वीय संकुचन से
- iii. रसायनिक अभिक्रिया से
- iv. नाभिकीय विखंडन से

अपने उत्तर का चयन नीचे दिए गए कूट से कीजिए -

कूट :

- a) 1 तथा 2
- b) 1,2 तथा 3
- c) 1 तथा 4
- d) 2 तथा 4

47. कौन-सा कथन नाभिकीय विखंडन से संबंधित नहीं है ?

- a) न्यूट्रॉन-प्रेरित नाभिकीय अभिक्रिया
- b) तारों में ऊर्जा उत्पन्न करना
- c) नाभिकीय रिएक्टर में ऊर्जा का स्रोत जो बिजली उत्पन्न करता है।
- d) एक परमाणु बम में बहुत अधिक ऊर्जा का उत्पन्न होना।

48. एक कृत्रिम उपग्रह में विद्युत ऊर्जा का स्रोत क्या होता है ?

- a) सौर सेलें
- b) लघु नाभिकीय रिएक्टर
- c) डायनेमो
- d) थर्मोपाइल

49. निम्नलिखित में से कौन-सा तत्व सोलर सेल में उपयोग किया जाता है ?

- a) सिलिकॉन
- b) सीरियम
- c) एस्टैटीन
- d) वैनेडियम

50. प्रकाशवोल्टीय सेल होते हैं -

- a) सौर सेल
- b) थर्मल सेल
- c) सल्फर सेल
- d) मोलर सेल

Answers:

1. D
2. B
3. B
4. B
5. C
6. A
7. C
8. D
9. C
- 10.C
- 11.C
- 12.C
- 13.B
- 14.A
- 15.C
- 16.C
- 17.B
- 18.B
- 19.A
- 20.C
- 21.D
- 22.D
- 23.D
- 24.A
- 25.D
- 26.C
- 27.B
- 28.C
- 29.B
- 30.B
- 31.C
- 32.C
- 33.B
- 34.B
- 35.C
- 36.A

- 37.D
- 38.A
- 39.B
- 40.D
- 41.C
- 42.D
- 43.B
- 44.C
- 45.C
- 46.A
- 47.B
- 48.A
- 49.A
- 50.A



Manjeet's Math Magic



All Data prepared by Manjeet Kumar Singh & Team.



Follow On Instagram: [@manjeet.kr.singh](https://www.instagram.com/manjeet.kr.singh)



on Youtube:

<https://youtube.com/manjeetsmathmagic>



Like our Facebook Page:

<https://facebook.com/manjeetsmathmagic/>

Facebook Group:

<https://facebook.com/groups/manjeetsmathmagic>

Pdf Hosted on www.mCompetition.in

© Manjeet's Math Magic